

WEINMANN - AED

*Der kompakte Defibrillator,
den jeder Helfer sofort versteht.*

Der automatisierte externe Defibrillator MEDUCORE® Easy schafft lebenswichtige Sicherheit für Helfer und Patient durch die extrem einfache Bedienung. Das selbsterklärende Design beschränkt sich konsequent auf die wichtigsten Funktionen und führt den Helfer optisch und akustisch auf kürzestem Weg sicher durch die Reanimation. Das schonende CARDIObiphasic-System stellt die Schockabgabe automatisch, effizient und individuell auf jeden Patienten ein.

Einfachste Bedienung

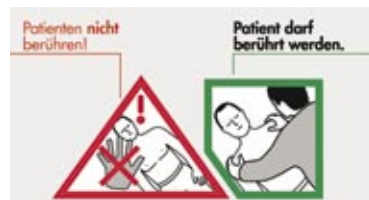
- ▶ Einschalten durch Öffnen des Deckels
- ▶ Leuchtsymbole nach Ampelprinzip (Rot-Grün)
- ▶ Klare akustische Bedienungsführung
- ▶ Ein-Knopf-Bedienung

Optimale Therapie

- ▶ Schockabgabe durch CARDIObiphasic-System schonend und effektiv, Energiebereich vorwählbar
- ▶ Defibrillation nach international gültigen Richtlinien
- ▶ Höchste EKG-Analysegenauigkeit
- ▶ Bewegungserkennung

Ständig bereit

- ▶ Täglich automatischer Selbsttest



Flexibles Informations- und Datenmanagement

- ▶ Infotaste gibt Auskunft über Einsatzdauer und Schockzahl
- ▶ Automatische Einsatz-Dokumentation

Ausstattung nach Wunsch

- ▶ Akkubetrieb
- ▶ Transport-Wandhalterung für Fahrzeugeinbau (EN 1789)
- ▶ Schutz- und Tragetasche

Empfehlung

Wissenschaftliche Studie* belegt: „Der *Cardiomat Easy*** der Firma Weinmann bietet die beste Kombination an Sensitivität und Spezifität (jeweils etwa 97%) – in der Spezifität ist er sogar das beste Gerät im Test. Diese hohe Sicherheit und Zuverlässigkeit ist insbesondere für die Laienanwendung besonders empfehlenswert.“

* Vergleichende Untersuchungen zur Zuverlässigkeit automatisierter externer Defibrillatoren“, Biomedizinische Technik, Band 49, Heft 6/2004, 153 ff.

** CARDIOMAT® Easy heißt jetzt MEDUCORE® Easy

MEDUCORE® Easy
WM 40005

WEINMANN



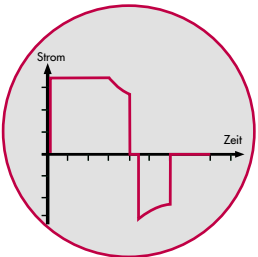
Technische Daten MEDUCORE® Easy



Transport-Wandhalterung zum Einbau in Fahrzeuge (EN 1789 geprüft)



Frühzeitige Sauerstoffgabe: MEDUCORE® Easy hat Platz in Notfallbehältnissen.



Schonendes CARDIObiphasic-System: Passt die Schockenergie jedem Patienten impedanzabhängig individuell an.

Defibrillationssystem CARDIObiphasic		
Betriebsmodus	automatisiert (1-Tasten-Bedienung)	
Wellenform	biphasisch, strombegrenzt	
Schockenergie	vorkonfigurierbar: niederenergetisch (max. 200J) oder hochenergetisch (max. 310J), impedanzangepasst	
Schock-Sequenz	vorkonfigurierbar: Schockenergie konstant oder eskalierend	
Ladezeit	typisch < 10 Sek.*	
Zykluszeit zwischen zwei Schocks	typisch < 20 Sek.*	
Zykluszeit "3er-Schockserie"	typisch < 60 Sek.*	
EKG-Analysesystem CARDIOlogic		
Analysezeit	typisch < 10 Sek.*	
Ableitung	II	
Impedanzmessung	überprüft Elektrodenkontakt; passt Energie an die Patientenimpedanz an	
Hintergrundanalyse	meldet Verdacht auf VT/VF auch in Pausenzeiten (programmierbar: An/Aus)	
Bewegungs- und Artefaktkerkennung	ständige Überprüfung der Signalqualität; akustische Warnmeldung bei Patientenbewegung	
Reaktion auf implant. Schrittmacher	Schrittmacherrhythmen werden korrekt erkannt und verarbeitet	
Asystolieschwelle	< 0,08 mV	
Sensitivität VF/VT	übertrifft Anforderungen der AAMI DF39	
Spezifität NSR/Asystolie	übertrifft Anforderungen der AAMI DF39	
Bedienung		
Bedienelemente	• automatisches Einschalten durch Öffnen des Deckels • blinkende Schocktaste (1-Tasten-Bedienung) • Infotaste	
Info-Modus	verstrichene Zeit und Schockanzahl seit Gerätestart auf Knopfdruck	
Anzeigeelemente	selbsterklärende Leuchtsymbole (Ampelprinzip) selbsterklärende Gerätestatusanzeigen (Einsatzbereit, Batteriewechsel/Selbsttestergebnis; Wartungsanzeige)	
Akustische Signale	• umfassende und deutlich verständliche Sprachanweisungen • Signalton im Einsatz • Signalton im Stand-by-Betrieb bei Selbststestfehler oder schwacher Energieversorgung	
Defibrillationselektroden		
Lieferzustand	anschlussfertige selbstklebende Einmalelektroden, versiegelt verpackt mit bereits herausgeführtem Anschlussstecker	
Polarisation	nicht-polarisiert (Vertauschen zulässig)	
Kabellänge	125 cm	
Oberfläche	je ca. 125 cm ²	
Halbbarkeit	30 Monate ab Herstellungsdatum	
Datenmanagement		
Einsatzdokumentation	automatische Aufzeichnung von EKG- und Ereignisdaten im internen Speicher	
Speicherkapazität	bis zu 4 Datensätze mit insgesamt max. 2 Std. vollständiger EKG- und Ereignisdaten im internen Speicher	
Datenabruf	via Infrarot-Schnittstelle	
Datenauswertung und Geräteprogrammierung	via drahtloser Verbindung zur PC-Software EasyView (im Lieferumfang enthalten)	
Konfigurierbare Parameter	• Lautstärke • Selbsttestzeitpunkt • Pausenzeiten • ausgewählte Sprachanweisungen an/aus • Formulierung ausgewählter Sprachanweisungen • Energielevel niedrig/hoch • Energieprotokoll konstant/eskalierend • Hintergrundüberwachung an/aus	
Selbsttest		
Intervall	automatisch täglich, monatlich und beim Einschalten	
Zeitpunkt	programmierbar	
Umfang	Batterie, interne Elektronik, Software, Aufladung, Schocktaste, Umgebungstemperatur	
Energieversorgung		
Version	Batteriebetrieb	Akkubetrieb
Typ	LiSO ₂	Li-Ion
Ladezyklen	-	typisch 750, min. 300
Schock-Kapazität	typisch 200 Schocks* min. 100 Schocks*	typisch 100 pro Ladung
Monitoringkapazität	typisch 18 Std.*	typisch 9 Std.*
Stand-by-Zeit	typisch 5 Jahre*, min. 4 Jahre*	-
Umgebungsbedingungen		
Lagerung und Transport	0 °C - +50 °C -20 °C - +60 °C (begrenzt auf max. 2 Wochen) -30 °C - +60 °C (ohne Batterie und Elektroden)	
Betrieb	0 °C - +50 °C	
Schutzklasse	IEC 529: IPX4 (Spritzwassergeschützt)	
rel. Feuchte	0-95%	
Vibration und Stoß	EN1789	
EMV	EN 60601-1-2, EN55011, EN55014-1	
Standards		
Normen	EN1789, AAMI ANSI DF39, IEC 60601-1, IEC 60601-2-4	
Reanimationsprotokoll	ERC, AHA; programmierbar	
Maße und Gewicht		
Breite	240 mm	
Höhe	93 mm	
Tiefe	240 mm (inkl. Griff)	
Gewicht	2,6 kg (inkl. Batterie und Elektroden)	

* Daten gelten bei 20°C und mit neuer, voller Batterie. Werte können variieren und sind abhängig von Lagerungs- und Umgebungsbedingungen, Einsatzfrequenz und Vorkonfigurationseinstellungen. Konstruktions- und Ausstattungsänderungen vorbehalten.

